

适合小学一、二、三年级学生阅读的

幼儿科学月刊

小伙伴

TEMAN
SAINS

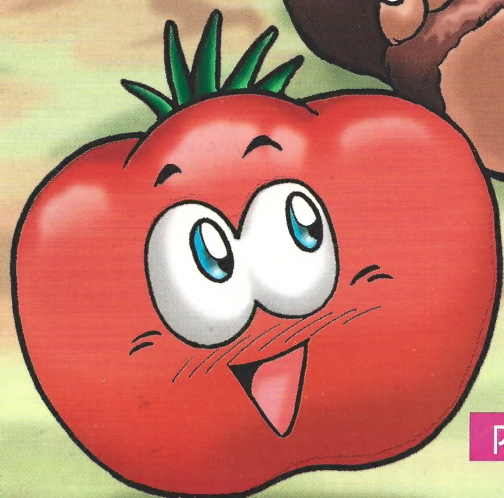
—学习科学的伙伴—

主角登场

到阿拉斯加看棕熊

天才实验室

空气是大力士



半 岛 RM 3.50
沙、砂 RM 3.80

内附第一阶段评审(PTS)练习

26



抓鱼记



找个好位置
来抓鱼。

哼！鱼来了！

来，吃吧！
妈妈教你们抓
鱼后，你们就能
施展本领了！

还抓不
到你？

编辑的话

“小伙伴发明家擂台站”第⑥回合开始了!

这一回合的截止日期为 1-8-1998。
编辑姐姐希望小朋友有更长的时间去思考，好好发挥你们的想像力。

想像力
.....ZZ



《小伙伴》各种比赛和抽奖游戏的日期都已延后了，好让大家有充足的时间参加，把丰富的奖品赢回家。

姐姐投篮很准的。



注意!!

抄袭的作品和没有附上完整资料的作品，都会被投篮，只有遵守规则、又有创意的作品才会中选哦!

复印钱订购《小伙伴》。



读者来信

张峥嵘小读者问：“小伙伴行动站”的表格可以复印吗?

编辑姐姐答：

可以，“小伙伴行动站”的表格是可以复印的。订购表格也可以复印啊!而“小伙伴发明家擂台战”及“小伙伴考场”的表格复印无效。到时你们可别怪编辑姐姐无情，把你们的心血丢进垃圾桶了。

伙 友

目录

第26期

出版：合力有限公司 106567-K

编辑：黄文丽 ^{zhong hui wu} 钟蕙苇

美术编辑：颜永康 杨光文 ^{zhuo yu dian} 卓玉婵
陈结银 ^{liu guo} 伍国樑 周满辉
李慧琪

打字排版：黄淑仪 ^{liu} 刘爱莲

地址：40, Jalan 10/ 34B, Sri Edaran
Industrial Park, Kepong. 52100 K. L.

^{qi hua} 企划及发行：合力有限公司

电话：03-6269471

传真：03-6267795

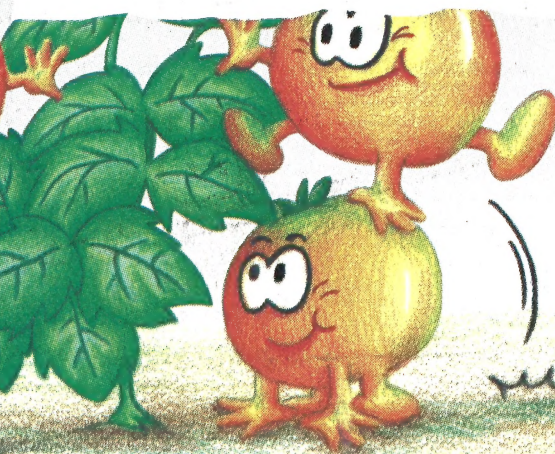
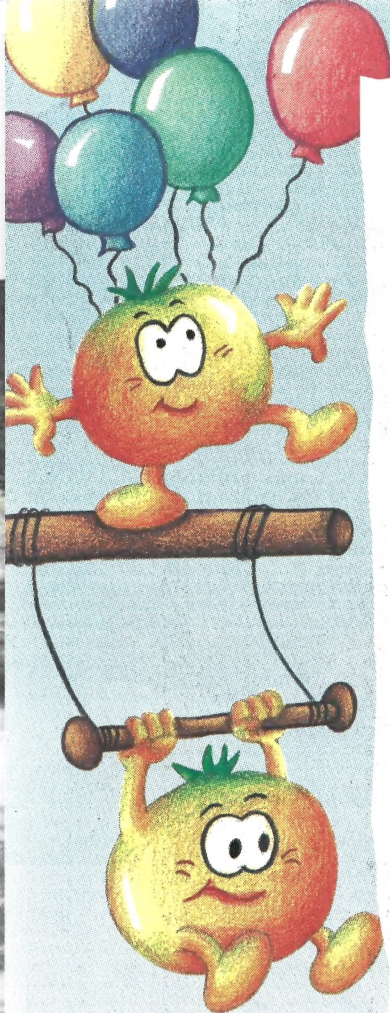
分色：Medialine Color Separation

印刷：达印务有限公司 270731-D

广告：CJ Goddson Marketing Communication
Tel/ Fax 603-7046710

零售价：半岛 RM 3.50 沙巴、砂朥越 RM 3.80
新加坡 S \$ 3.50

新加坡代理：陈民生 Tan Bin Seng



6 身体讲故事——戴眼镜一点也不好玩

12 生活科学

14 小伙伴恐龙信箱

15 主角登场——到阿拉斯加看棕熊

23 数学的乐趣——来玩除的游戏

27 天才实验室——空气是大力士

31 小伙伴行动站

35 世界真奇妙——彩色王国②

41 发明家擂台战第⑥回合

42 绿色的童话——好看又好味的番茄

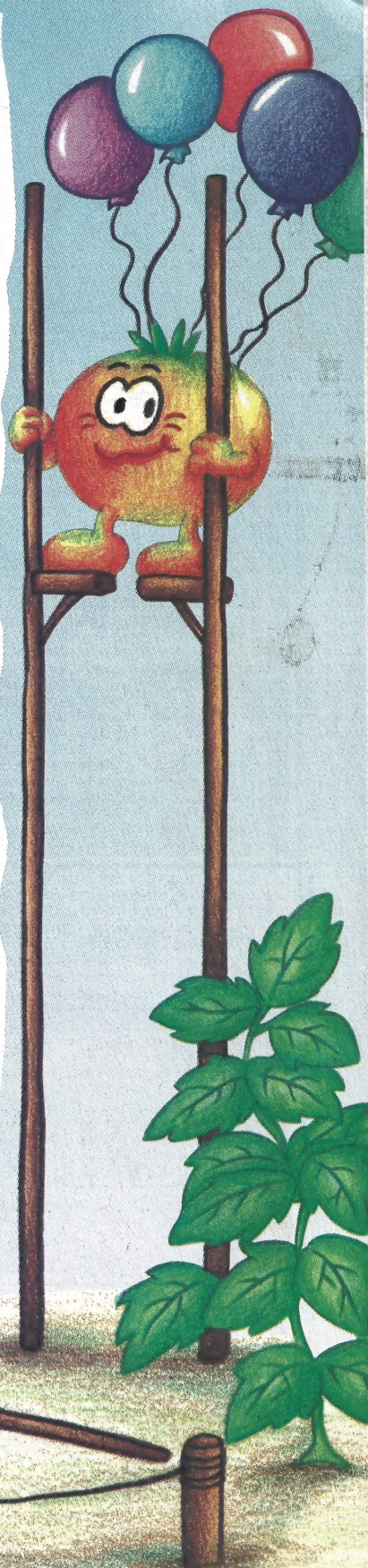
46 科学寓言

50 第一阶段评审 (PTS) 练习

58 小伙伴考场

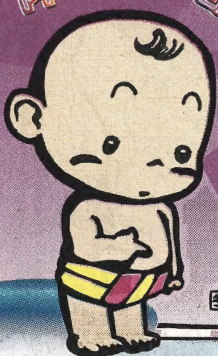
59 你就住在这里——天气 de 预测

63 小小科技——越来越进步的厕所

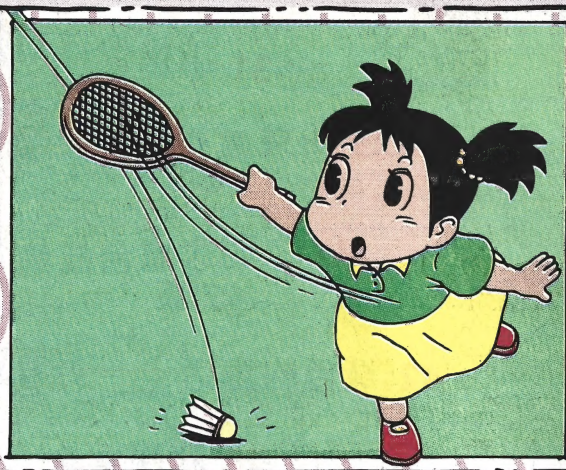
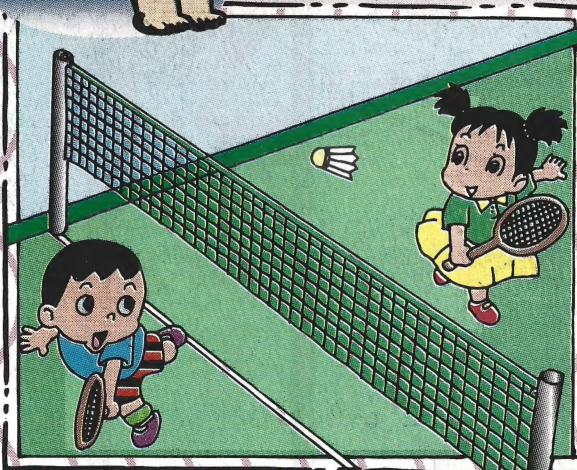


戴眼镜

一点儿都 不好玩!



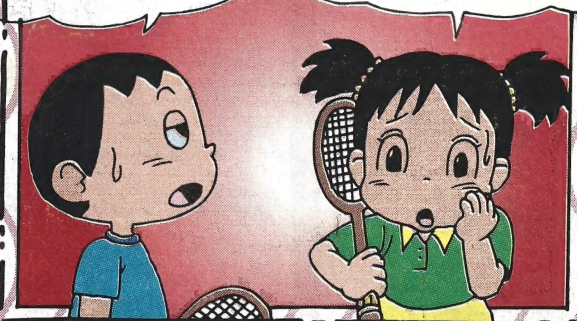
图：张振怡



幸幸，为什么你老是接不到球呢？

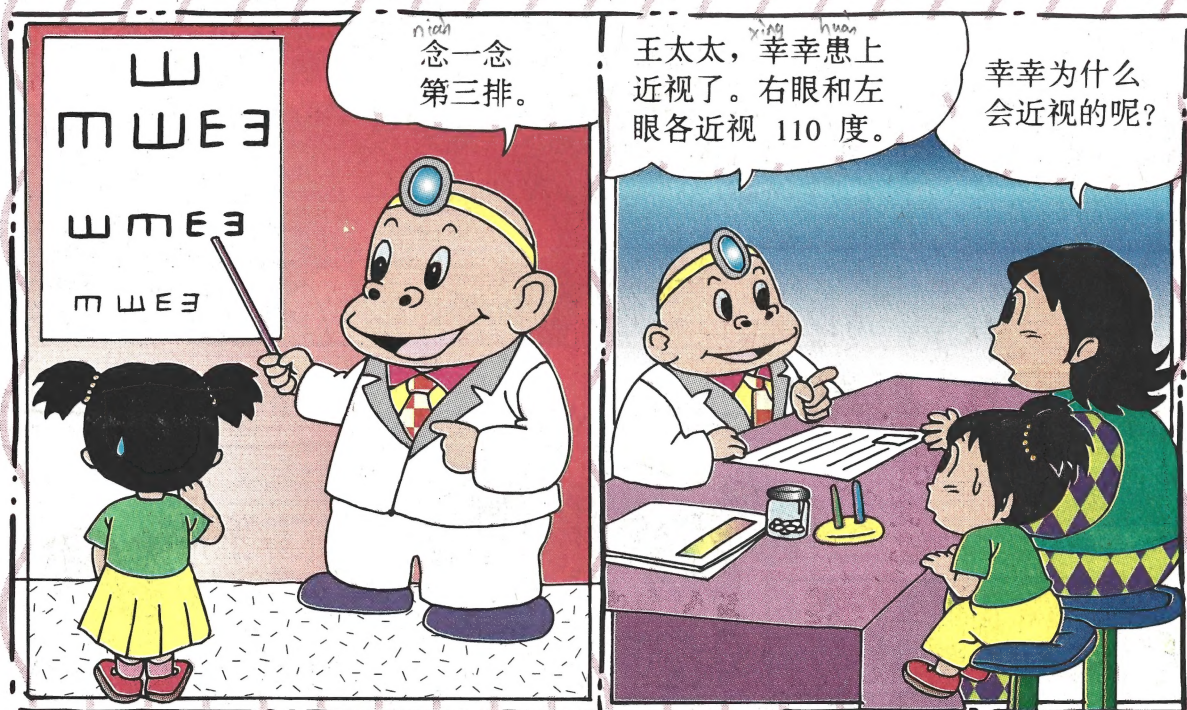
我也不晓得为什么，只是觉得看得不太清楚。

你会不会是近视了？
不如叫妈妈带你去检查检查。

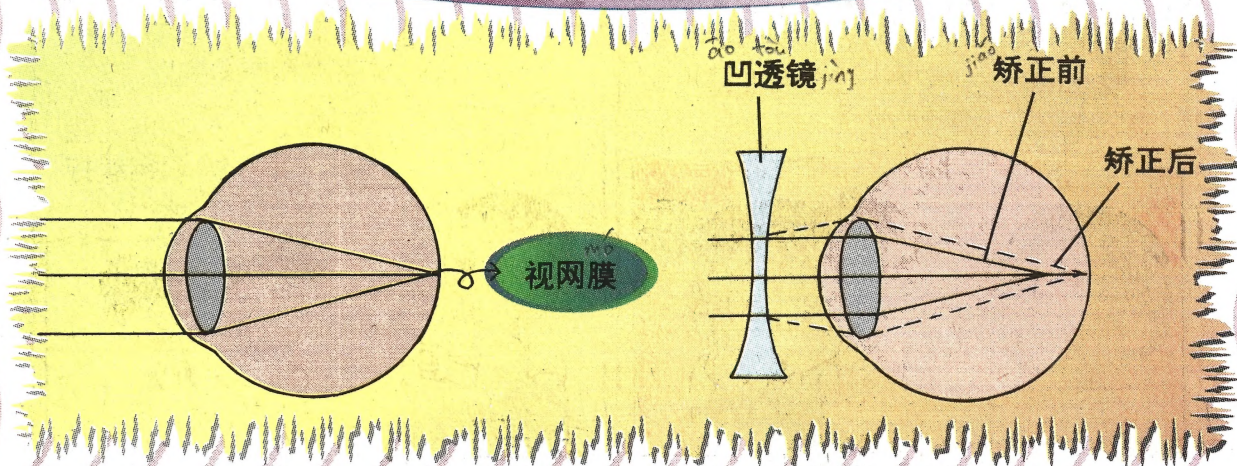


好吧，我们继续打球吧！

幸幸是不是真的近视了？她为什么会近视呢？



亲爱的小伙伴，幸幸为什么会近视呢？



没有近视的眼睛

外面的情形刚好对准视网膜的位置，所以看得很清楚。

近视的眼睛

外面的情形无法清楚地映在视网膜上，所以，需要配戴凹透镜的眼镜以便矫正。

那么，我就得配戴眼镜了。

眼镜的主要功能是矫正视力的障碍，可不是为了美观哦！

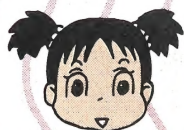
戴眼镜，要注意：

近视两百度以上，看书时要戴上眼镜。

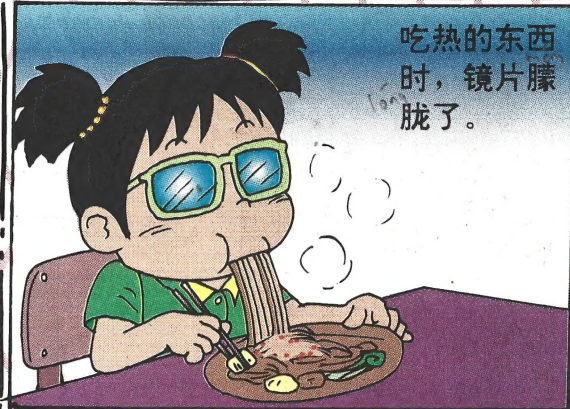
镜片脏了可用水清洗，或用干净的绒布擦。

不要随便戴别人的眼镜。

用双手戴上或拿下眼镜，以免镜架越来越宽。



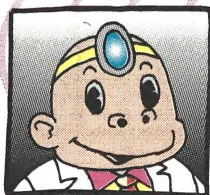
戴眼镜真不方便



吃热的东西时，镜片朦胧了。



哎呀！镜片跌破啦！



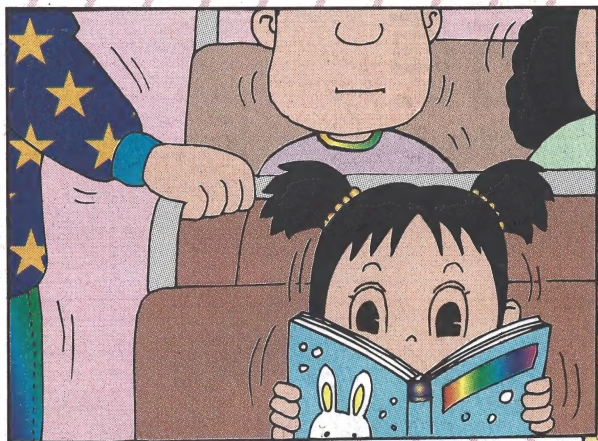
小伙伴们，戴眼镜既不好玩又不方便，那么你们得好好地爱护眼睛，以免患上近视眼。



写字的姿态要正确，桌灯要放在左边。



不要^{po}趴着或躺着看书。



不在巴士上看书。



不挑食，均衡地摄取营养。
jūn héng shē yǐng



阅读时，要选图画大、印刷鲜明的读物。

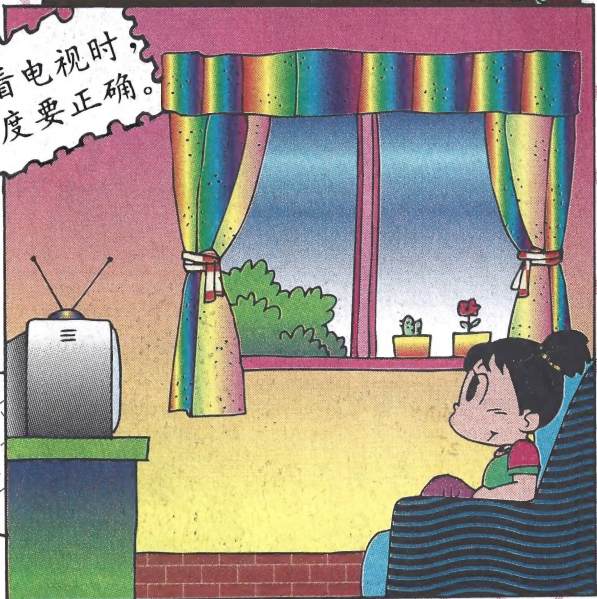


睡眠要充足。



观看电视时，角度要正确。

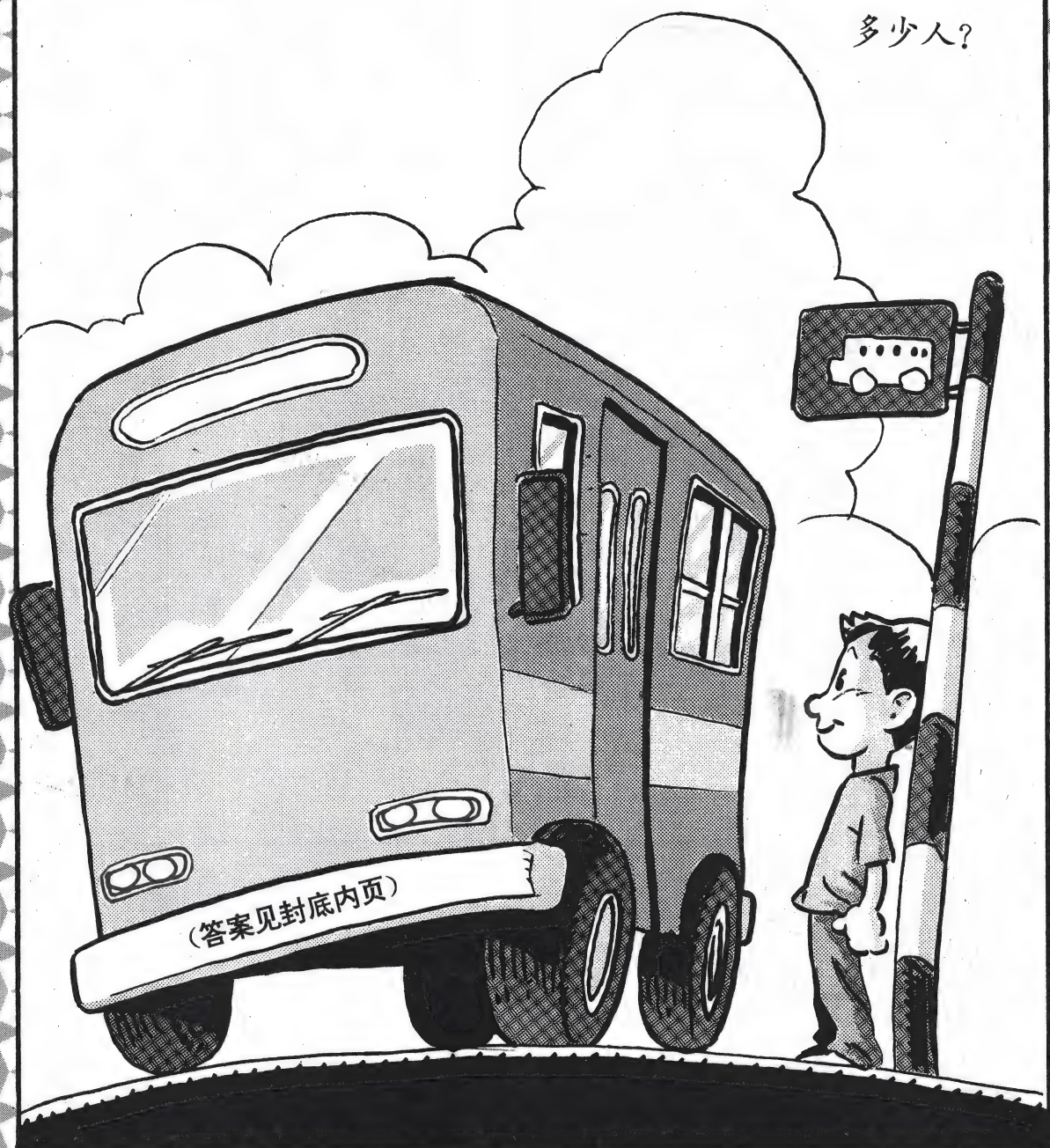
别忘了定期检查眼睛。





乘巴士

一辆巴士载着 54 名乘客，由总站出发。
到达第一站时，有 8 人下车，2 人上车；
到第二站时，有 9 人下车，3 人上车；到第三
站时，有 5 人下车，3 人上车。请问，巴士上还剩下
多少人？



生活常识

冷天 为什么容易

肚子饿?

我们的身体
需要热能。



咕
咕

食物供给身体热能。

运动也能提供
一部分热量。

下雨天，
觉得很冷呢！

冷天气温会下降，
身体为了保持温暖，
需要更多热量。

所以我们也
要吃得更多？

冷天肚子容
易饿是因为
.....

1

身体需要更多热
量，所以对食物
的需要量比在热
天的时候多。

2

寒冷会刺激
内脏的活动，
所以肚子容
易饿。

我明白了，那
就吃个痛快
吧！

小心，别吃
坏了肚子！

小伙伴恐龙信箱

陈达利小读者问：有没有会爬树的恐龙？





到阿拉斯加 看棕熊

北美洲的阿拉斯加是很寒冷的地方，棕熊喜欢住在这里。

动物学家
王博士

啊！爸爸！
我看到了
棕熊啦！

王博士的
儿子——明明



哇，真大啊！
它是吃肉的
吧？

嗯，看起来
很温驯，其实
是很凶猛的动
物！



朵短又圆，听
觉很好。



哇……它听
到我们的声
音了!

体

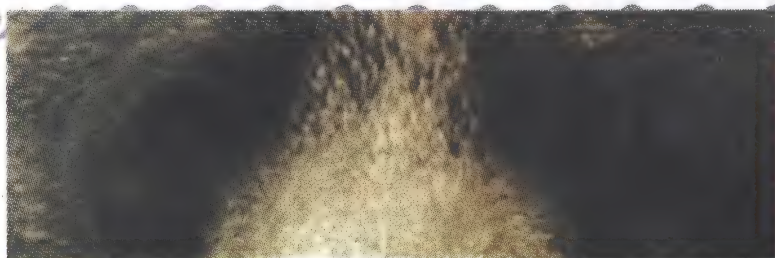
毛在秋天时会增厚，
这样才能度过冬天。
夏天时会换上较少
较轻的毛，让棕熊
可以凉快些。



棕熊站起来有 3m
高哦! 看看我旁边的
巨无霸，你就知
道它有多
大啦!

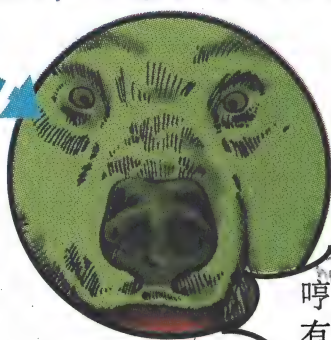
嗯……还
真有点害
怕呢!



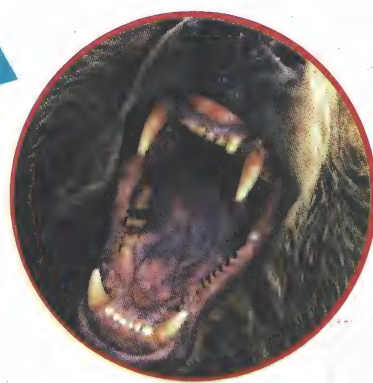


眼睛又圆又小，
可是视力不好。

鼻孔特别大，嗅觉灵敏，
能很快辨别气味与方向。



哼！
有人！



尖牙利齿是它的武器。
强而有力的肌肉帮助尖牙咬住食物，
白齿可以磨碎食物。

右手



右脚



熊的手掌有 5 只手指，每只手指前端都有长而有力的爪子。爪子可以抓住猎物，手掌就好像棍棒可以打击其它动物。



五项全能
大比拼！

项目①：短跑



项目②：跳远





项目③： 游泳



项目④： 挖洞



项目⑤： 爬树



比赛结果



棕熊的菜单

棕熊不是吃肉的吗？



棕熊是杂食动物，吃肉也吃植物。吃肉可以补充蛋白质和热量，吃植物则是因为“兴趣”，它最爱吃的还是植物。

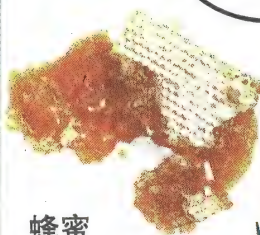
哇！都是甜的！不牙痛才怪呢！



所以我们棕熊大多数满口蛀牙。



蜂蜜



青草



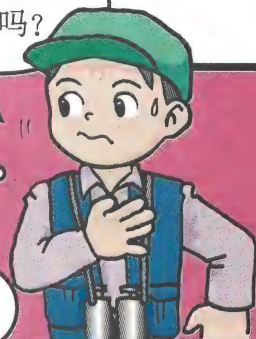
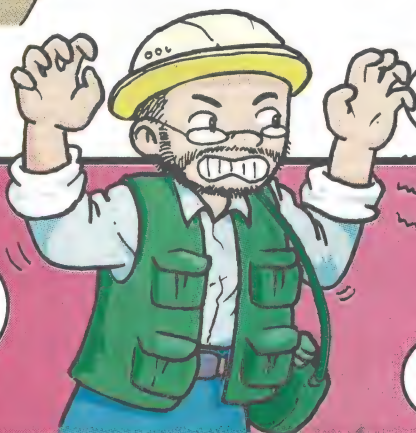
水果



真可怕！它需要这么多食物干吗？

可别把我也吃了！

总之，棕熊到处找食物，只要是能吃的，它都不会放过。



原来棕熊吃得
饱饱后，就进入洞
里冬眠，一直到春
天才出来。



熊妈妈在冬眠时，
在洞里生下了两只
熊宝宝。春天到了，
熊妈妈带着熊宝宝
出洞，让熊宝宝欣
赏这个美丽的世界。
熊宝宝长大了才离
开妈妈。

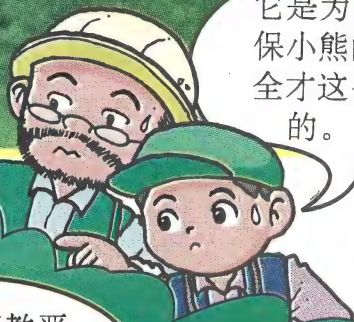


笨蛋！不准
离开妈妈！



它是为了确
保小熊的安
全才这么做的。

熊妈妈管教严
厉，不听话的小
熊会被刮耳光。



棕熊就像自然界之王，一定是没有任何对手吧？

其实……棕熊最大的敌人是人类。

人类？为什么？

当棕熊遇到人……

棕熊的毛和肉价格昂贵，所以猎人一直猎杀棕熊……

不过，也有一批动物学家跟随着它们和保护它们。

希望大家珍惜棕熊这种珍贵的动物。



数学的乐趣

来玩除的游戏

我有 23 粒玻璃弹珠，分一半给你吧！

分一半给我？那是不可能的！

谁说不可能？你一粒，我一粒……

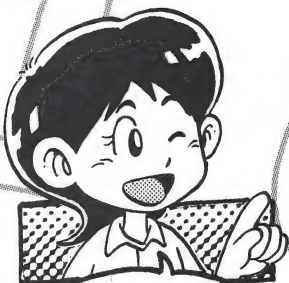
不用忙了，一定是不够分的啦！

咦？

真的剩下一粒……

看，我说的没错吧？

因为 23 是不能被 2 除尽的。



十个

例如: 50 → 个位数是 0, 可以被 2 除尽。

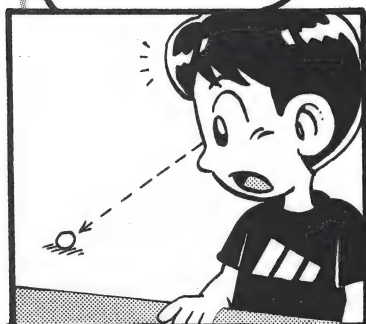
百十个

842 → 个位数是 2, 可以被 2 除尽。

下列哪一个数可以被 2 除尽? 勾勾看:

个位数是 0
或双数的都能
被 2 除尽。

12 ☐ 38 ☐ 43 ☐ 156 ☐ 345 ☐



我在地上拾到一粒玻璃弹珠。

那么总数是 24 粒, 可以平分。

24 可以被 2 除尽, 一人得 12 粒, 不会多剩一粒了!

皆大欢喜!



我有 207 枚邮票, 可以平分给三个人吗?

如果把每个数位的数加起来, 答案是 3 的倍数的话, 那么就能被 3 除尽啦!

例子:

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 2 + 1 = \textcircled{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \hline 2 + 0 + 7 = \textcircled{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \\ \hline 5 + 7 + 3 = \textcircled{15} \end{array}$$

3、9 和 15 都是 3 的倍数, 所以 207 枚邮票分给三个人, 每人可以得到 69 枚。



再大些的数也可以用这个方法来试哦！例如 9。

$$\begin{array}{cccc} \begin{array}{c} 18 \\ \hline 1+8=9 \end{array} & \begin{array}{c} 27 \\ \hline 2+7=9 \end{array} & \begin{array}{c} 144 \\ \hline 1+4+4=9 \end{array} & \begin{array}{c} 801 \\ \hline 8+0+1=9 \end{array} \end{array}$$

试试看
吧！



* 以上的数位加起来是 9，就能被 9 除尽。

请在□里填上适当的数，使这个数
可以被 9 除尽。

5□4

3□3

8□0

□5 4

1□7

5□2

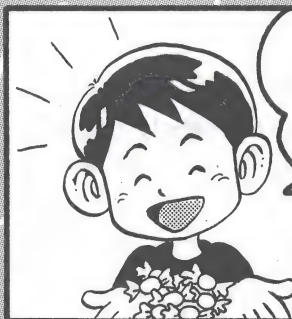
我有 15 粒糖
果，三人平分
吧！



好哇，一人可
分到 5 粒呢！



等等，我这里还
有 7 粒糖果，
分了吧！



$15 + 7 = 22$ ，又多
出一粒了啦！



哎，除来除
去的，烦死
人了！！

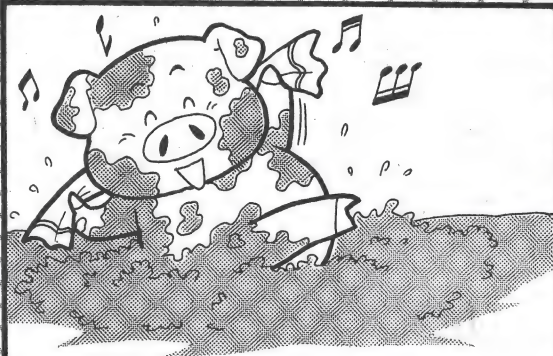




嗨！亲爱的小伙伴们，你们好吗？谢谢你们
的踊跃来信，马海伦老师很乐意为大家
解答一切难题，快快来信吧！请寄：

小伙伴的疑问——马海伦老师收

40, Jalan 10/34B, Sri Edaran Industrial Park,
Kepong, 52100 Kuala Lumpur.



丝玲读者问：为什么猪喜
欢在泥浆中打滚？

马老师答：丝玲读者，泥浆中
的水分能使怕热的猪凉快，泥
土可使它身上的虫或虱窒息而
死。

凯鹏读者问：马老师，陆
地会不会“走动”？

马老师答：凯鹏，陆地的“走
动”叫地震。我国马来西亚是
没有地震的。《小伙伴》的
“你就住在这里”一版从第
22 期开始是介绍地震的，你
可以参考。



黄丽美读者问：什么是星座？

马老师答：丽美，星座是由各种特定图形组成的恒星。
比较常见的星座有——



大熊座



南方十字星座



天蝎座

在指南针发明之前，人们利用星座来辨认方向。



空气

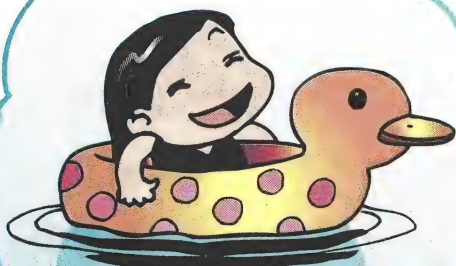
是



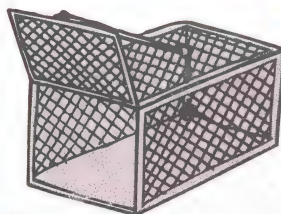
大力士

想想·猜猜

小朋友，下图的东西有哪些是进得来，却出不去的呢？



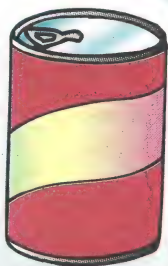
☐ 吹气玩具



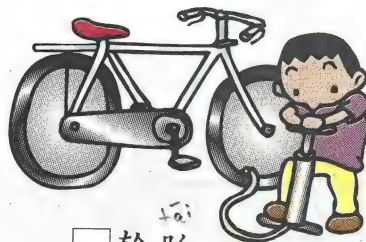
☐ 老鼠笼



☐ 气球



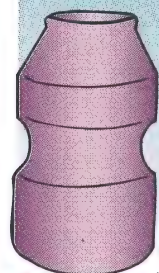
☐ 汽水



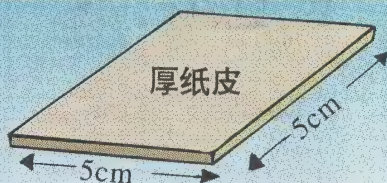
☐ 轮胎

想知道空气的力量吗？自己动手做实验吧！

你得准备：



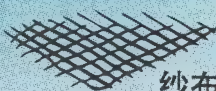
塑料空瓶



厚纸皮



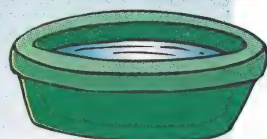
旧丝袜



纱布一段



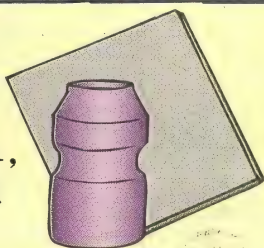
橡皮圈



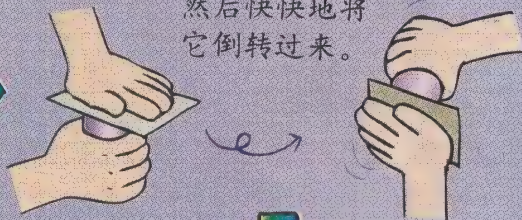
一盆水

实验一

在塑料瓶加满水，再以厚纸皮盖住瓶口，不必粘，也不必绑。



用力压住瓶口，然后快快地将它倒转过来。



问：水会流出来吗？



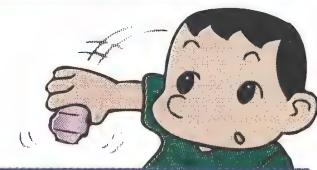
答：_____

实验二

② 再将水倒入瓶中。



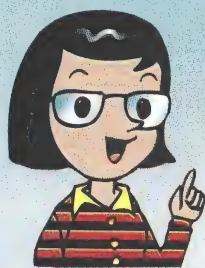
① 将空瓶子套上一只丝袜，并在瓶口用橡皮筋套住。



③ 把瓶子倒转过来。

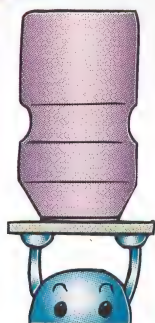
问：水有没有流出来呢？

答：_____



告诉你其中的奥妙!

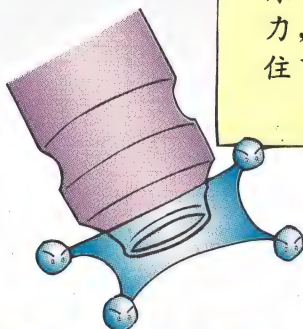
实验一



空气压力

水没有漏出来，
因为空气在下面压住了厚纸皮。

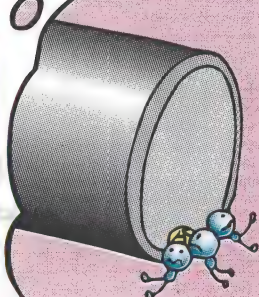
实验二



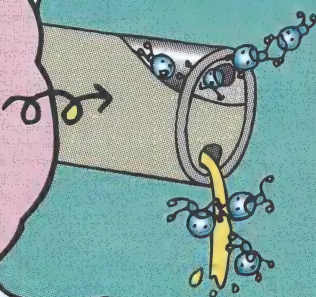
除了空气的压力，丝袜也挡住了水。

生活中的科学

开罐头



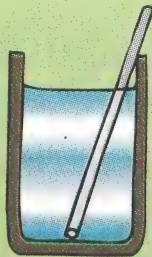
开牛奶罐时，
只开一个洞，
牛奶流不出来。



多开一个洞，
上下的空气压力相等，
牛奶就会流出来了。

吸管

当我们用吸管吸吮饮料时，
作用并不在嘴巴，
而是空气的力量。

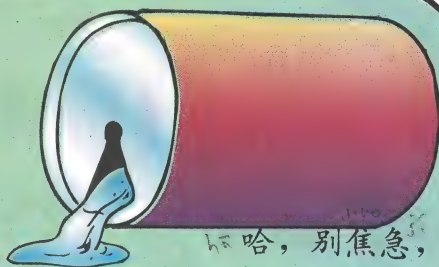


吸的时候，
吸管里的空气减少，
外面的空气压下来，
就喝到果汁了。

汽水罐



噫，这只汽水罐只有一个洞洞，汽水流不出来，怎么办？

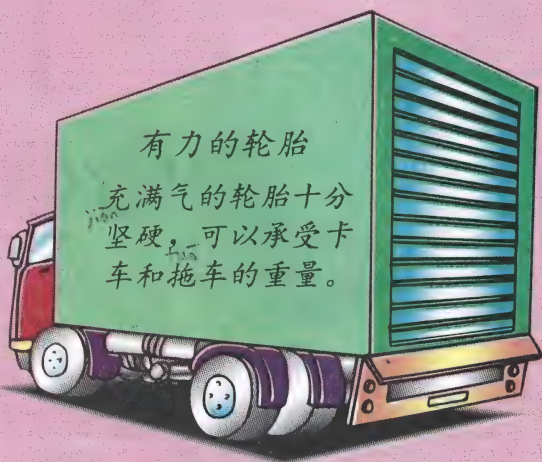


哈哈，别焦急，这是二合一洞洞的汽水罐。空气从上边的洞洞进入，汽水则从下边流出来。

想想·猜猜 de 结论



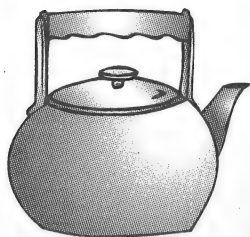
当空气被挤压时，它的推力会增强。你把越多的空气打入轮胎内，轮胎就越硬。



有力的轮胎

充满气的轮胎十分坚硬，可以承受卡车和拖车的重量。

有空气出入的日用品。



茶壶



酱油瓶



小茶壶



原子笔



梦想成真狂想曲



周美其

(柔佛国光华小 5S 班)

我的梦想是发明一种会帮助老年人及不幸人士们的机器人。当我在马路上常常看到老年人跌倒及不幸人士没人帮忙，我看见了感到很难过。

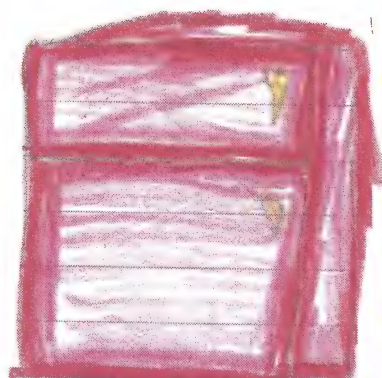
所以，我想发明会帮助老年人及不幸人士们的机器人。如果，我成功地发明了这种机器人，我们就不必担心老年人及不幸人士没有人照顾了。希望我的梦想能成真。

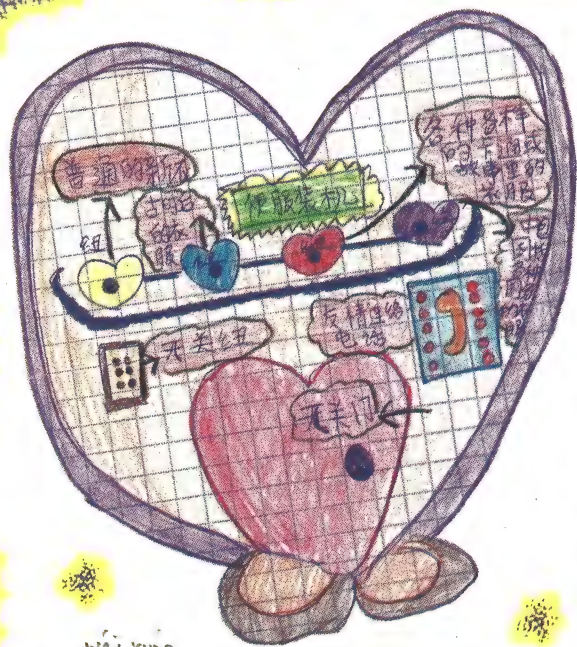
我的梦想是发明一种能保存食物，使食物永远不会坏的冰箱。你知道为什么我要发明这个冰箱吗？因为有一次，妈妈买了食物放在冰箱，但过了几天，食物就坏了。妈妈只好把食物丢进垃圾桶里。多浪费啊！我希望我的梦想在 2020 年实现。

赵晓恬

(雪州加影育华小学 1E 班)

这个冰箱叫“保存冰箱”。





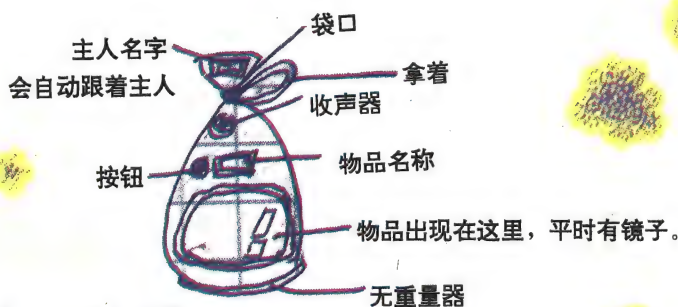
陈韦璇

(马六甲玛琳华小 5 年级)

我的梦想是能发明一个变服装的机器。那个机器可以让人穿各种各样的衣服。只要我叫一声：“美丽的机器，让我变成美少女战士 Sailor moon。”然后按一个钮，进去便可以穿上美少女战士的衣服了。这样，我就不用浪费时间也可以请朋友一起扮演故事中的人物；表演节目时，还可以用我的变服装机来穿上故事里的主角服装。我们也可以帮穷人，让他们有机会穿新衣服呀！这才是真正的快乐！

梦想成真狂想曲

我的梦想是发明一种布袋，里面有你需要用的物品。如果你需要华语课本，你只需按钮，然后说：“华语课本”，里面就出现华语课本了。如果不要用时，按钮说：“消失！”，它就消失了。这种布袋又可以让你轻轻松松上学去，多好！



郑悦诗

(雪州巴生青年华小 5M 班)

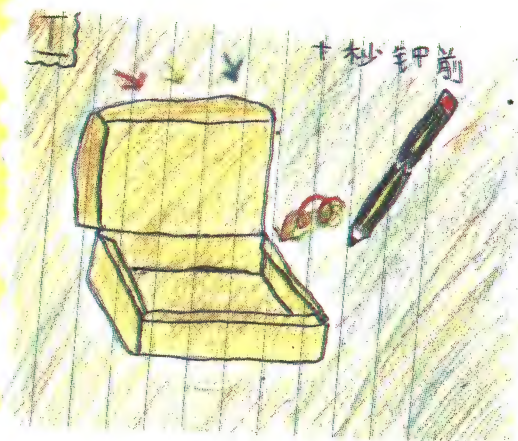
我的梦想是发明一种“^{shí jiàn}实践口香糖”，它能够使人们吃了不会说^{huàn}谎和懒惰。有很多人都喜欢吃口香糖。当他们吃了这种口香糖之后，就会把答应别人的事情都做好。如果实践口香糖给骗子吃了，他就不会到处去骗人。那样，世界上就减少了坏人而增加了许多的诚实人。



^{dài}戴子评

(沙巴启华小学 3A 班)

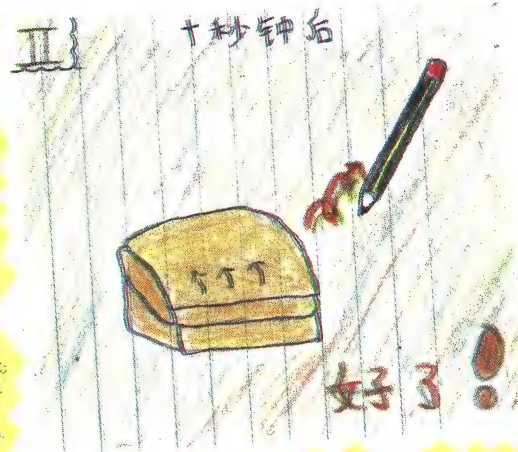
梦想成真狂想曲



我的梦想是发明一个神奇的^{bào}宝盒，这个宝盒跟其它的宝盒不一样。通常，宝盒是用来放宝物的，可是，我所发明的宝盒是：当你把某一件破烂或^{duàn}断了的东西放进去，就会变成新的了。

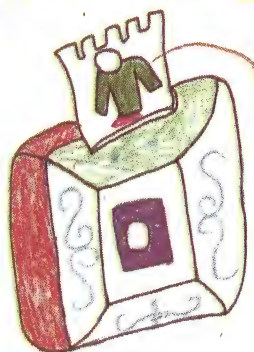
把一枝^{zhī}断了的铅笔放进宝盒里，盖好。十秒后打开，你看到的就是一枝全新的铅笔了！

我希望我的梦想能够实现。



^{zōng hàn}李宗瀚

(柔佛古来二校 3 年级)



hú zōng
胡宗豪

(檳城钟灵中学 1T9 班)

把喜欢的衣服样式放
进去，就能将衣服的分子
结构重新排列组合，做出
自己所喜欢的样式。这就
是我的“超级衣服机”啦！

梦想成真狂想曲

每个人都有梦想，我也不例外。我的梦想是要发明一本字典，这本字典不是普通的字典，它是一本自动字典，它能听我的指示。如果我遇到不明白的字，字典马上会替我找出答案。我希望在 2020 年会出版这本字典，那时我已经 32 岁了，但是可以让 2020 年的小孩子们用啊！

fú yún
符雯瑜

(雪州八打灵力行华小 3A 班)



要参加“小伙伴行动站”的小朋友，
请填妥以下表格和作品一起寄来：

40, Jalan 10/ 34B, Sri Edaran

Industrial Park, Kepong, 52100 K. L.

姓名：(中) _____ (英) _____

校名： _____ 班级： _____

住址： _____

电话： _____



世界真奇妙

吃了早餐就要上学啦！

今天早上起来，妈妈端了早餐来。青色的蛋、蓝色的牛奶和红色的面包！

吃不下.....

哇，是梦！

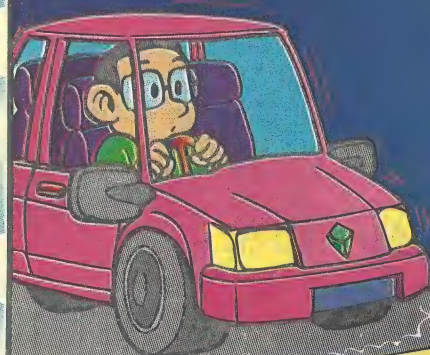
彩色王国 2

幸好只是一场梦！

怎么笑得这么开心？

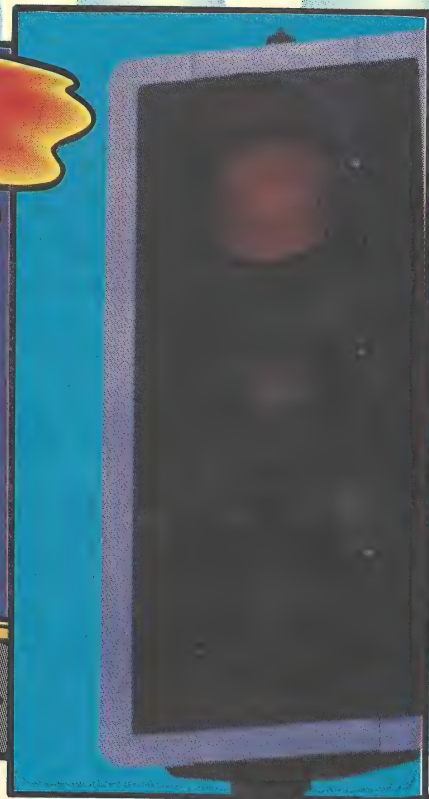
原来，颜色也能影响食欲呢！

红色是警告!



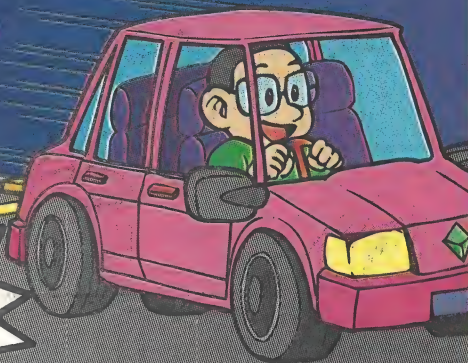
交通灯变红色了。红色代表危险，看到红灯，马路上的车辆都要停下。

停!



绿色是轻松!

绿色代表和平安全。看到了绿灯，自然使人心情轻松而愉快前进了。



前进!



颜色

也分

热

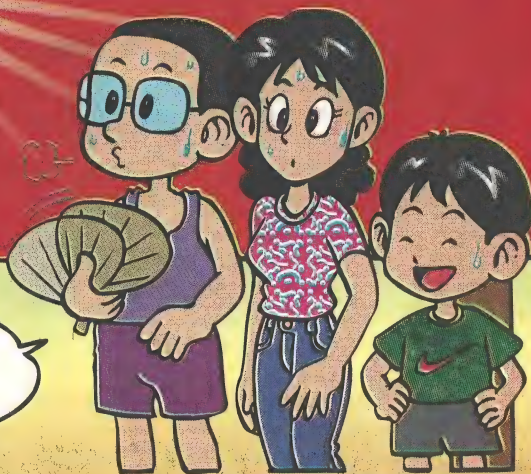
和

冷

有些颜色让人看了，会产生“温暖”的感觉，例如：红、橙、黄等颜色。



这个地方真热呀！



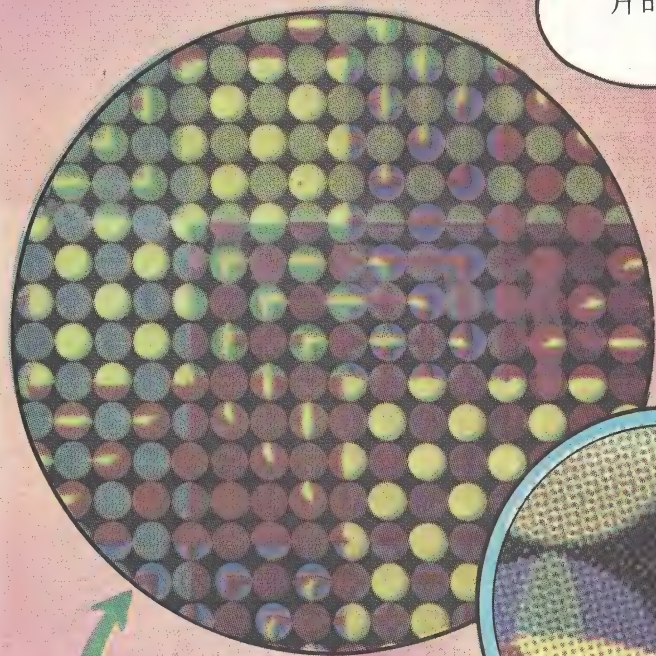
很多冷的东西都是蓝色或绿色的。例如寒冷的海洋和绿树的树荫等。所以当人们看到这种颜色，就会感到凉快。



哈，这里凉快极了！



哇！这些图
片的颜色真
美丽！



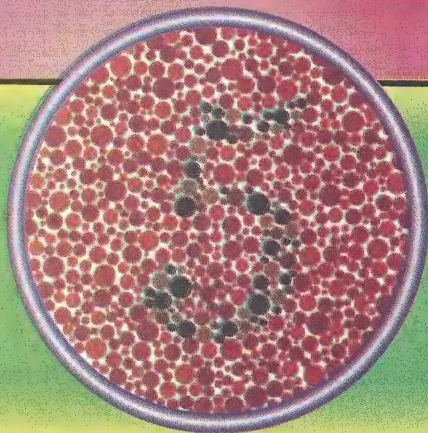
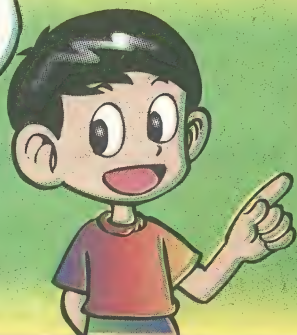
用放大镜来看，
才知道彩色图
片都是由许多
小小的红点点、
蓝点点、黄点
点和黑点点组
成的。

这幅图^{xiàng}片看
起来是由各种不
同颜色的大圆^{quān}
圈组成的。

我们的眼睛把这
些小点点^{xiǎo diǎn diǎn}混合起
来，就能看到各
种不同的颜色了。

我们的眼睛可以
分辨各种颜色。
你看到圆圈中
的数字吗？

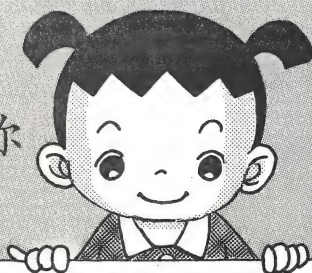
看不出是什么
数字的话，就
表示你是色盲^{máng}。





动物们吃什么？

它们爱吃什么呢？请你写一写。



(I) 小狗爱吃_____。

(II) 青蛙爱吃_____。

(III) 牛爱吃_____。

(IV) 小兔爱吃_____。

(V) 螃蟹爱吃_____。

(VI) 鸭子爱吃_____。

(VII) 小猫爱吃_____。

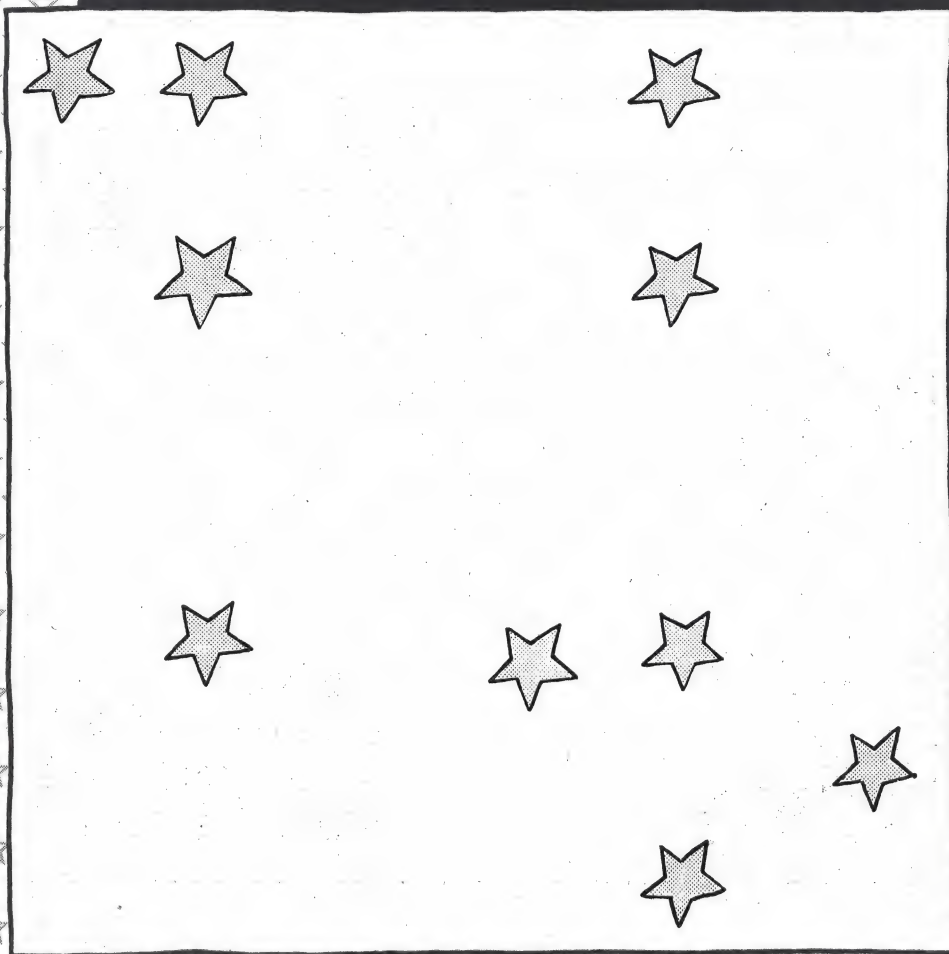
(VIII) 公鸡爱吃_____。

(答案见封底内页)

小雪闯关

天上星，亮晶晶

天上有十颗闪亮的星星，
小雪只能用四条平行线
把它们隔开，而每个格
子中都必须要有两颗星
哦！聪明的你，来帮
小雪一起闯关吧！



(答案见封底内页)

发明家擂台战

谁是爱迪生
的接班人?

第⑥回合

现金奖

冠军: RM 50

亚军: RM 30

季军: RM 20

优异奖 (10 名): RM 10

HELLO!



第⑥回合:

电话是一种重要的通讯工具。请你设计
你心目中最理想、先进的电话。

参赛规则

1. 必须用白纸作画, 颜料可以用木颜色或蜡笔。
2. 所有作品都必须附上参赛表格, 复印的参赛表格无效。
3. 本刊评审员的决定为最后决定, 一切查询恕不受理。
4. 截止日期: 1-8-98



“小伙伴发明家擂台战”第⑥回合参赛表格

姓名: (中) _____

(英) _____

校名: _____ 班级: _____

住址: _____

电话: _____ 截止日期: 1-8-98

好看又好吃的番茄

几百年前的意大利



快来，
买番茄啊！！

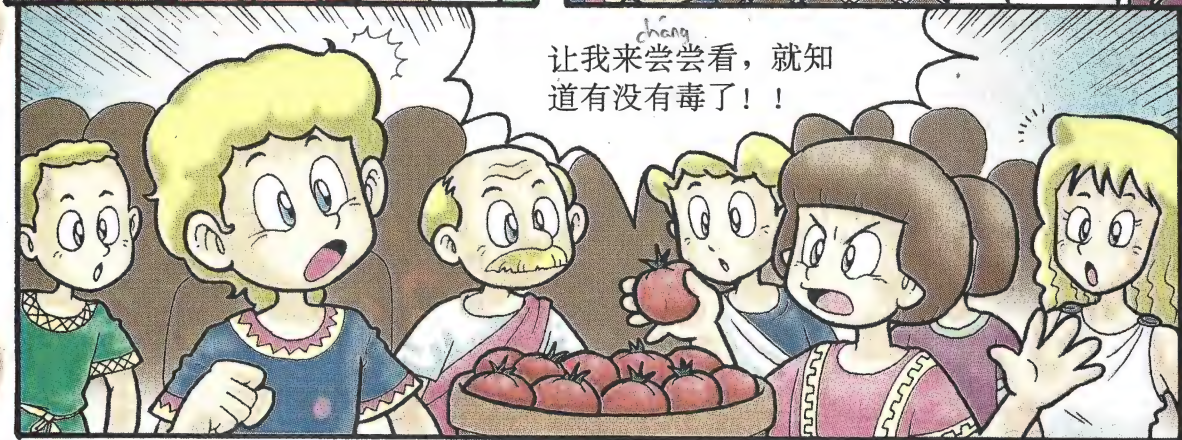


哇，红色
的果实，
真可怕！

一定是有
毒的，别吃！



为什么？为什么人们
都不买呢？



让我来尝尝^{cháng}看，就知
道有没有毒了！！



马海伦老师 讲座

番茄本来只是观赏用的植物，一直到这个勇敢的意大利人吃下第一个番茄后，没有中毒，番茄才成为人人爱吃的水果了。今天，经过不断改良之后，还有各种颜色和形状的番茄出现。

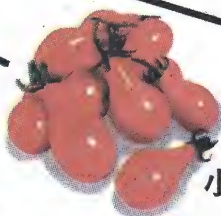
终于卖完了……



红番茄



小番茄



小红梨



小黄梨



黄番茄

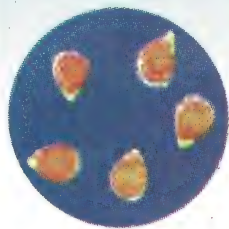


小黄茄

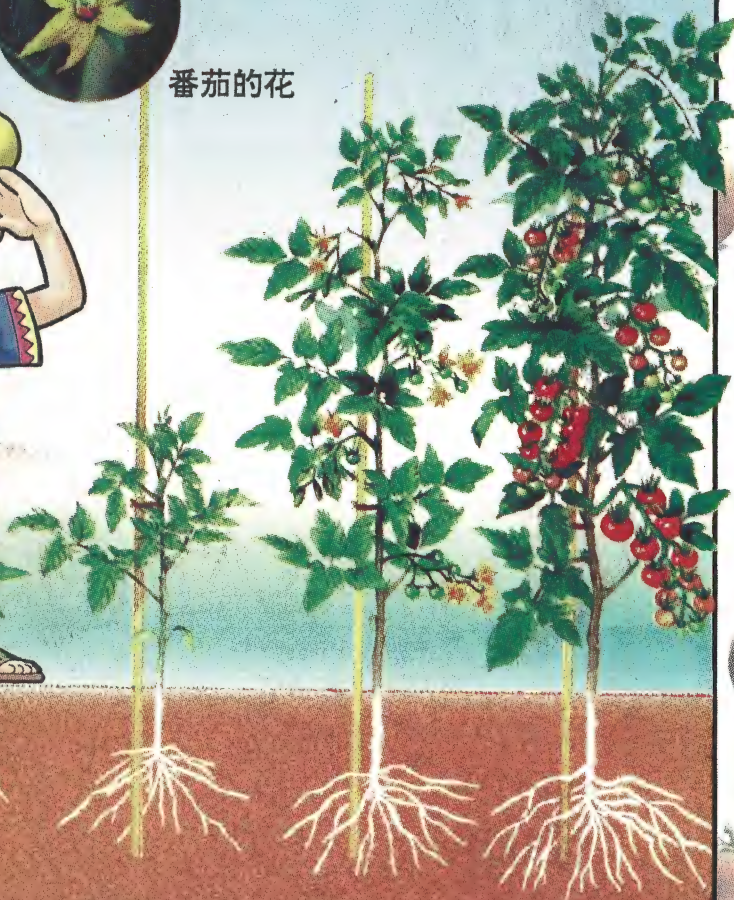
来看看番茄的生长过程吧！



番茄的花



番茄的种子



1

开始发芽，
长出子叶。

2

用种子播
种。

3

开始往上生长。由
于软弱无力，所以
要插一枝木棍来支
撑植物的茎。

4

长出许多叶子。

5

通常 3-7 朵黄
色的花一起开花。

6

长出一个个的
青色果实，然后
再慢慢转红。



番茄是什么味道？
嗯……

shú tāi
熟透了的番茄很好吃，甜甜的带有一点酸味，既能当水果生吃，也能炒熟做菜。

番茄有丰富的维他命 A 和维他命 C。



番茄 大显神通！

哇，各种各样的番茄食物，味道一定很好！



番茄汁

番茄酱炒面

番茄炒蛋

番茄汁罐头

科学寓言



紧追不舍的“黑怪”

哈山是胆小的人。



有一天，他到亲戚家去拜访。



时候不早了，我也该回去了。



各位，再见啦！



哈山，有空再来。

哈山叔叔，再见。

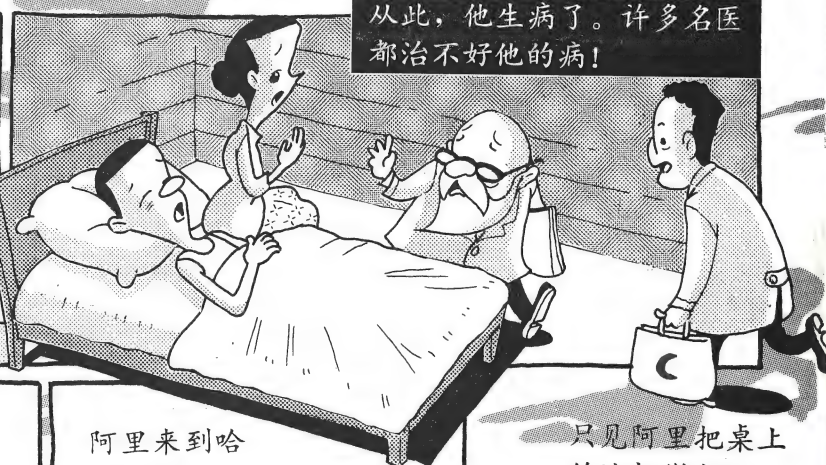
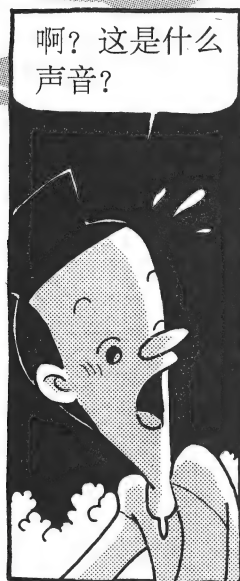


月光照着小路和田地，一个人也没有。

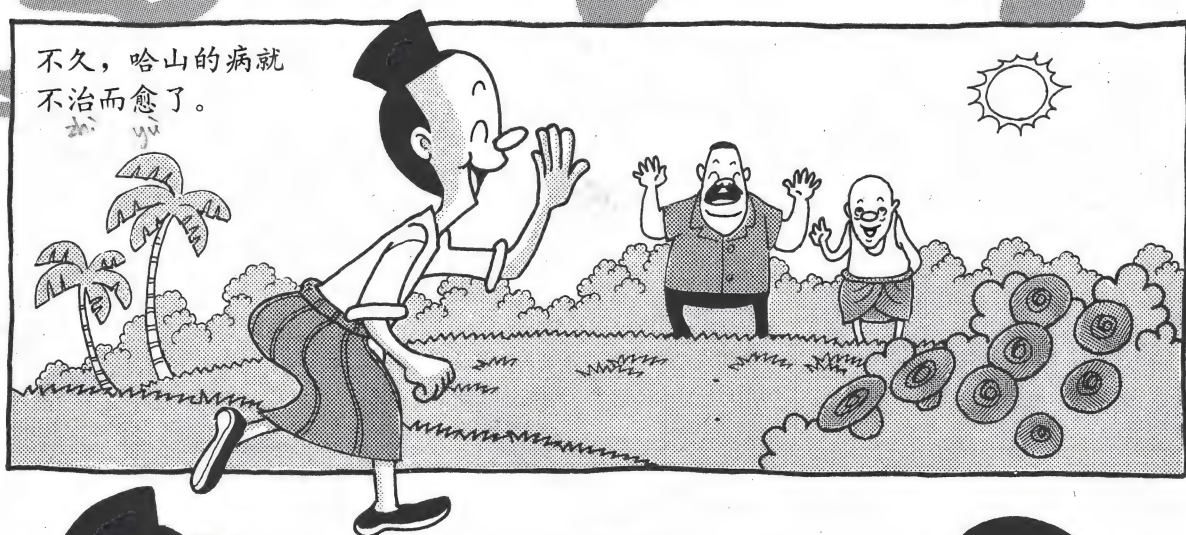


天黑了，我得加快脚步。





不久，哈山的病就不治而愈了。



影子是怎样形成的？

当光线被不透明体挡住时，便会产生影子。



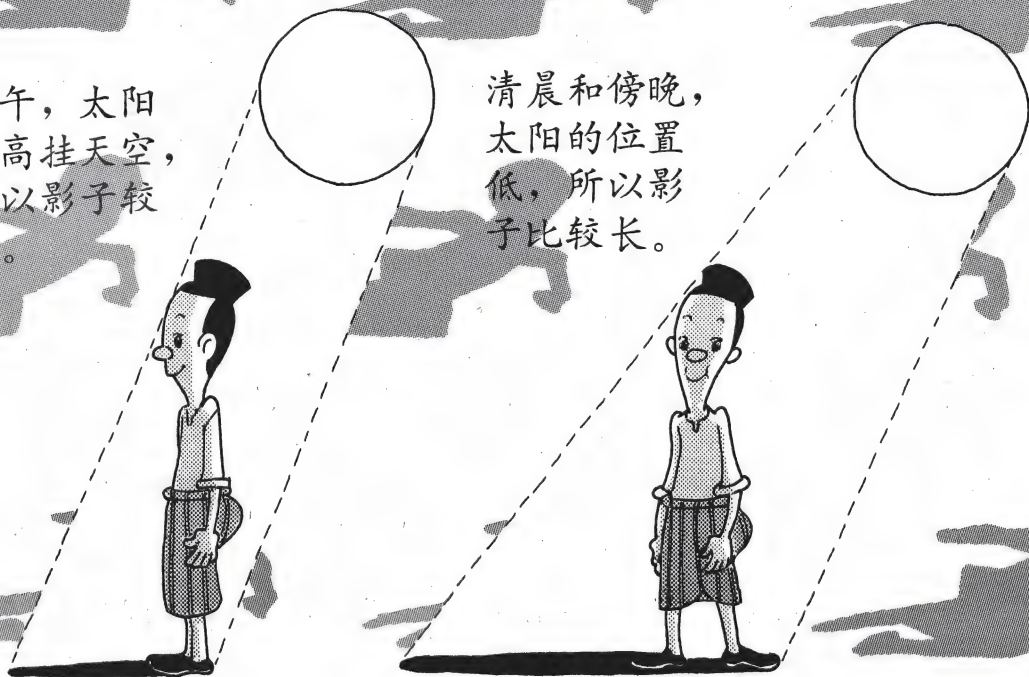
活动(一)

阳光下的影子

选一个有阳光的日子，一起和朋友到户外去。在不同的时间里，量一量各人的影子有多长。

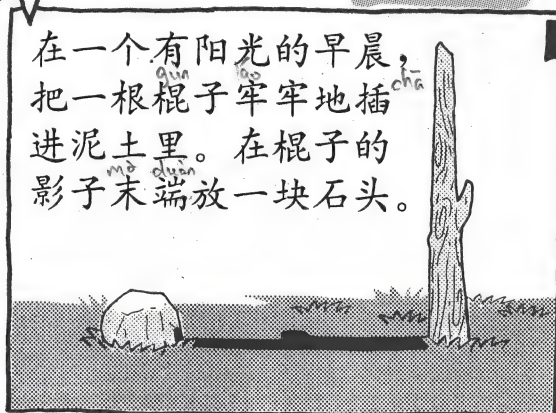
中午，太阳高高挂天空，所以影子较短。

清晨和傍晚，太阳的位置低，所以影子比较长。



影子时钟

在一个有阳光的早晨，把一根棍子牢牢地插进泥土里。在棍子的影子末端放一块石头。



一小时后，再用石头为影子做记号。每隔一小时标记一次，直到太阳下山。

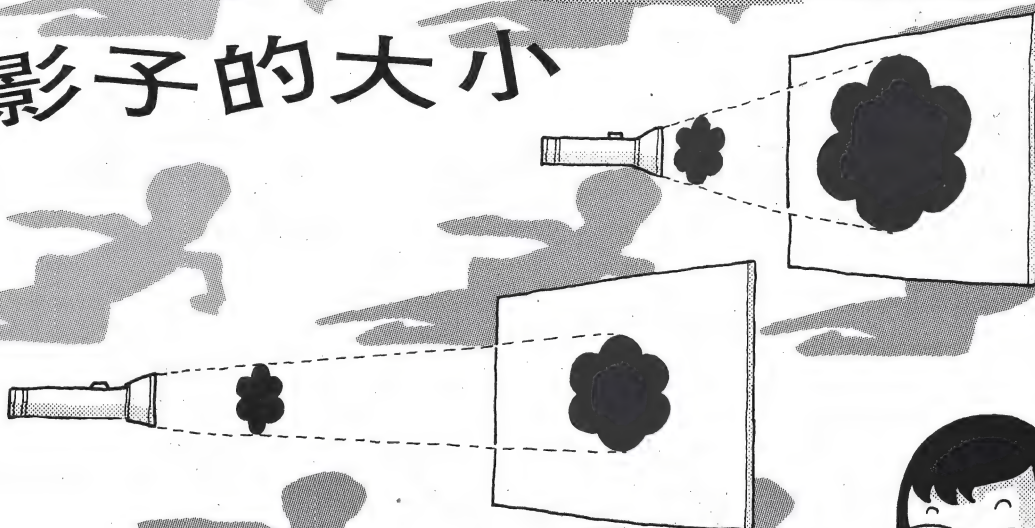


太阳在移动，影子也跟着移动。如果太阳在右边那么影子肯定在左边。

石头可以看出影子的情形。



影子的大小



影子的大小是会改变的。物体越靠近光源，影子就越大；物体离光源越远，形成的影子便越小。



第一部分：语文

1. 和好：和睦 :: 专心：

- A 专注
- B 富足
- C 原来
- D 留意

2. 台前：幕后

- A 办事：办公
- B 惋惜：可惜
- C 上当：受骗
- D 收入：支出

3. 姜太公钓鱼——

完成歇后语。

- A 节节高
- B 自身难保
- C 愿者上钩
- D 人人喊打

4. 这道菜的____挺不错啊！

- A 滋补
- B 味道
- C 滋润
- D 滋生

5. 老师：“____”
宝财：“我负责洗抹门窗。”

以下哪句是老师的问题？

- A 你的工作是什么？
- B 你在做什么？
- C 你为什么工作？
- D 你为什么不上课？

6. 我抓了____米，向鸡群撒去。

- A 粒
- B 把
- C 滴
- D 口

7. 找出“金字底”偏旁

- A 钉
- B 铜
- C 铁
- D 鉴

8. 新年期间，商人在空地上摆卖结子。

- A 诘
- B 桔
- C 佶
- D 洁

9. “好极了！好极了！”这是一句

- A 感叹句
- B 陈述句
- C 祈使句
- D 疑问句

10. 猜谜题。

年纪不算大，胡子一大把，
不论遇见谁，总是叫妈妈。

- A 乌龟
- B 牛
- C 番茄
- D 羊

11. “马来西亚华人文学艺术”的省略语是____。

- A 马华公会
- B 马华文艺
- C 马华学术
- D 马华学团

12. 妈妈很____我们的学业进展。

- A 伤心
- B 关心
- C 担心
- D 爱心

13. 建达这个人____，你们千万不要和他合作。

A 成事不足，败事有余
B 己所不欲，勿施于人
C 乘兴而来，败兴而归
D 近朱者赤，近墨者黑

14. 下列哪一项成语比喻时间非常宝贵？

A 一寸千金
B 一朝一夕
C 一日三秋
D 一成不变

15. 金钱____重要，身体____也不能忽略。

A 当然……强壮
B 固然……健康
C 自然……好坏
D 果然……衰弱

第二部分：数学

16. $2 \times 300 \div 4 =$

A 600
B 300
C 150
D 10

17. 一瓶维他命丸有 120 颗，把它平均分给 8 个小孩。问每人可得多少颗？

A 60
B 50
C 30
D 15

18. $470 + 3250 - 863 =$

A 4850
B 3720
C 2857
D 846

19. 下列哪一组的值最大？

A $10 \div 2$
B $8 + 4$
C $10 - 2$
D $11 + 4$

- 20.

如果 $\triangle = \bigcirc$ ，那么

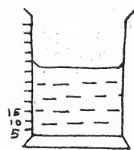
A $3 + 4 = 2 + 5$
B $8 \div 2 = 3 + 5$
C $4 \times 2 = 2 + 4$
D $3 \times 4 = 4 \div 2$

21. 安华买了糖果给他的 3 个弟弟。如果安华给一个弟弟 9 粒糖果，那么他总共得买多少粒糖果？

A 16
B 18
C 32
D 36

- 22.

左图中，水的容量是_____。



A 30 立方毫升
B 33 立方毫升
C 35 立方毫升
D 40 立方毫升

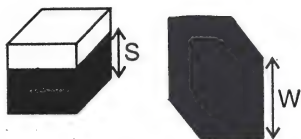
23. 下列哪一个数字最近 5 000？

A 4899
B 5050
C 4989
D 5500

24. 把 4 m 8 cm 换成 cm。

A 480 cm
B 408 cm
C 48 cm
D 4800 cm

25.



箱子 S 共有 100 颗玻璃弹珠，
那么箱子 W 共有多少颗弹珠？

- A 80
B 120
C 150
D 200

26.

☆☆	2
☆☆☆	5
☆☆☆☆	9
☆☆☆☆☆	X

X 的值是

- A 12 B 14
C 16 D 18

27. 如果 LULU = 12,
ABBAS = 15, 那么
MONALISA =

- A 20 B 24
C 32 D 36

28. X 的值是

4	6	24	A 16
5	8	40	B 32
9	6	X	C 40
			D 54

29. 如果 $2 * 7 = 2 \times 7 + 10$,
那么 $3 * 8 =$

- A 24 B 30
C 34 D 40

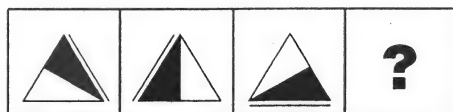
30. Q 加 R 等于

$$\begin{array}{r} 1694 \\ - Q7R \\ \hline 1418 \end{array}$$

- A 4 B 8
C 12 D 16

第三部分：智力

31.



A



B



C



D



32. 下列哪一项是独特的？

A



B



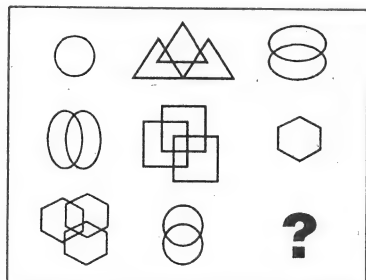
C



D



33.



A



B



C



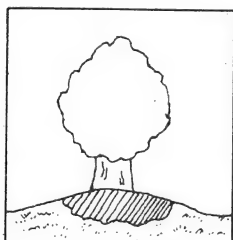
D



34. 下列哪一组是不正确的?

- A 火柴 → 热能
B 电话 → 声能
C 风扇 → 电能
D 电灯 → 光能

35.



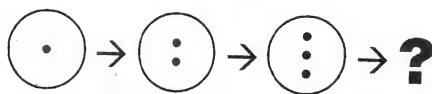
这张相片是什么时候拍的?

- A 早上九点
B 中午十二点
C 下午两点
D 傍晚六点

36. 下列哪一项不是马来人的习俗?

- A 进屋前, 把鞋子脱掉。
B 进食时, 以香蕉叶代替碟子。
C 尊敬老年人。
D 以右手和人握手。

37.



A



B



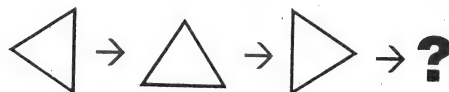
C



D



38.



A



B



C



D



39.

学生	合不来的人
小琴	小美
小美	小妮
小妮	阿旺
阿旺	小美

从以上的图表中, 谁和谁最合得来?

- A 小妮和小美
B 阿旺和小琴
C 阿旺和小妮
D 小美和小琴

40.

1 024	8
512	16
Y	32
128	X

	X	Y
A	40	138
B	48	144
C	52	148
D	64	256

41. 下列哪一个符号是与阴天有关的?

A



B



C



D



42. 133 137 140 142 ?

? 是 _____。

- A 141
- B 143
- C 145
- D 147

43. 下列哪一种动物有翅膀, 但是没有羽毛?

- A 蝙蝠
- B 鸵鸟
- C 乌鸦
- D 老鹰

44. 1 公里 = _____ 米

- A 1
- B 10
- C 100
- D 1 000

45. 什么工具可以用来观察地震并记录它的强度?

- A 电脑
- B 地仪
- C 震动仪
- D 地震仪

46. 选出正确的一组。

- | | | |
|---|----|-----|
| | 器官 | 排泄物 |
| A | 皮肤 | 汗水 |
| B | 皮肤 | 尿液 |
| C | 肺 | 汗水 |
| D | 肾脏 | 汗水 |

47. 选出正确的一组。

- | | | | |
|---|--|---|--|
| A | | B | |
| C | | D | |

48. 一场足球赛共有多少名球员?

- A 10
- B 11
- C 20
- D 22

49. 下列哪一个月份是独特的?

- A 四月
- B 六月
- C 七月
- D 十一月

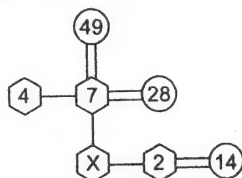
50. 哪些植物把粮食藏在根部?

- A 红毛丹、山竹
- B 花生、马铃薯
- C 番薯、萝卜
- D 芒果、榴梿

(答案见第 27 期封底内页)

第 25 期第一阶段评审答案

18. 答案: B



$$X = 49 \div 7 \\ = 7$$

或 $X = 14 \div 2 \\ = 7$

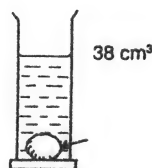
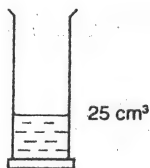
21. 答案: D

K E B U N
2 4 6 8 0

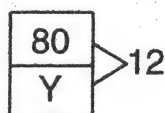
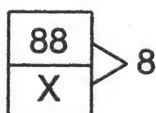
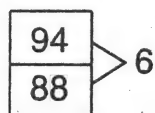
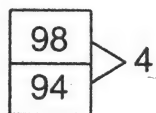
B E N U
6 4 0 8

33. 答案: A

石头的体积是 $38 \text{ cm}^3 - 25 \text{ cm}^3 \\ = 7 \text{ cm}^3$



38. 答案: A

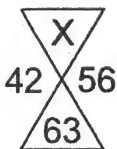


$$X = 88 - 8 \\ = 80$$

$$Y = 80 - 10 \\ = 70$$

$$X + Y = 80 + 70 \\ = 150$$

43.



$$42 = 7 \times 6$$

$$X = 7 \times 7 = 49$$

$$56 = 7 \times 8$$

$$63 = 7 \times 9$$

订正:

29. 一条绳子长 200 厘米。把它分切成 10 段相等的长度。那么 4 段共长多少厘米?

A 20 厘米

B 70 厘米

C 80 厘米

D 100 厘米

读书乐，乐无穷！快，请即时订购

《小伙伴》幼儿科学月刊

致亲爱的家长：

《小伙伴》是一本适合小学一、二和三年级学生阅读的科学月刊。编者以深入浅出的文字、精彩的图片来表达丰富生动的内容，以求学生能轻轻松松地吸取科学新知，同时加强学生应考第一阶段评审（PTS）的能力。因此，《小伙伴》自出版以来，广受小读者的欢迎与爱戴。

如果您的孩子从未接触过《小伙伴》，今天，就带它回家，让它成为孩子们的求学良伴。如果您是《小伙伴》的长期订户，我们衷心地感谢您的爱护与支持。《小伙伴》将和大家健康成长！

请即刻填妥下列表格，连同划线支票或银行汇票或邮政汇票，并写明收款人为 Hup Lick Sdn. Bhd.，寄至：

零售价每本：

半岛 RM 3.50 沙、砂 RM 3.80

优待长期订户：

5 期：RM 15(半岛)，RM 17(沙、砂)

10 期：RM 30(半岛)，RM 34(沙、砂)

合力有限公司邮购部

40, Jalan 10/34B, Sri Edaran Industrial Park, Kepong, 52100 Kuala Lumpur.

《小伙伴》订购表格

本人欲订阅《小伙伴》幼儿科学月刊

☐ 27 期——31 期(半岛 RM 15) ☐ 27 期——31 期(沙、砂 RM 17)

☐ 27 期——35 期(半岛 RM 30) ☐ 27 期——36 期(沙、砂 RM 34)

姓 名：(中) _____ (英) _____

住家地址：(英) _____

电话：_____

付款方式：现付上 ☐ 支票(Cek) 号码：_____ RM: _____

☐ 银行汇票(Bank Draft) 号码：_____ RM: _____

☐ 邮政汇票(Wang Pos) 号码：_____ RM: _____

▲外坡支票须附上银行手续费 RM 0.50

▲切勿寄现款

▲如有疑问，可致电邮购部询问：03-6349233, 03-6366190



第 26 期《小伙伴考场》参加表格

“糖从哪里来的?”

答案: _____

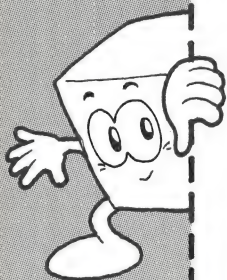
姓名: (中) _____ (英) _____

校名: _____ 班级: _____

住址: _____

截止日期: 1/8/98 公布期数: 第 29 期

请 寄: 40, Jalan 10/34B, Sri Edaran Industrial Park,
Kepong, 52100 Kuala Lumpur.
《小伙伴考场》收。



第 23 期

小伙伴考场

“现在几点钟?” 答案: B 志明

中奖名单

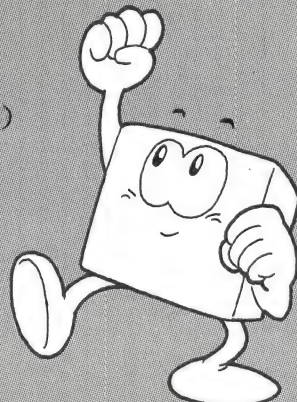
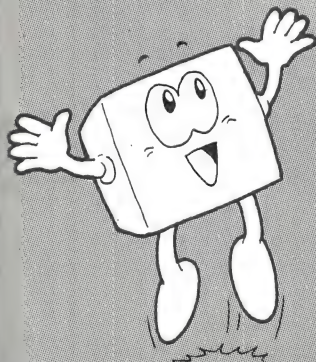
第一奖: 戴丽佳 (隆励志华小)

第二奖: 陈欣洋 (槟州大山脚侨光华小)

第三奖: 沈慧心 (柔州麻坡中化二 A)

10 份安慰奖

1. 杨雁惠 (隆 坤成二校)
2. 郑慧馨 (槟州中山华小)
3. 萧美婷 (柔州昔加末治美华小)
4. 罗伟伦 (柔州麻坡育人学校)
5. 黄俞菲 (吉打阿罗士打平民小学)
6. 陈丽思 (彭州关丹中青小学)
7. 高富陞 (甲州培风二小)
8. 王祈渊 (吡州太平华联三校)
9. 郑美德 (吡州太平华联一校)
10. 丘展裕 (隆 公民华小)
11. 张蓉喜 (雪州巴生青年华小)
12. 何海源 (雪州八打灵育才华小)



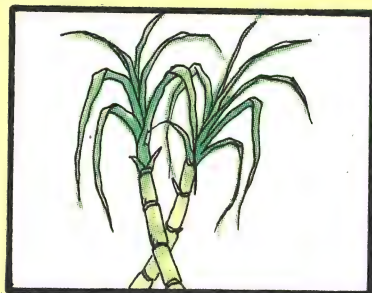
糖从哪里来的?



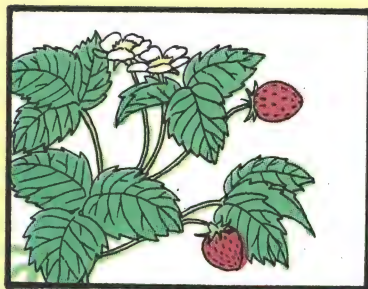
我们可以从哪一种植物里得到白糖?



A 大红花



B 甘蔗 zhē



C 草莓 méi



D 凤仙花 fēng



《小伙伴考场》 参赛细则

1. 凡是《小伙伴》读者皆可参加。
2. 复印参赛表格无效。
3. 答案必须书写清楚。
4. 答案及得奖名单将刊登在《小伙伴》第29期。
5. 所有参赛表格必须于1/8/98前寄出。
6. 违反上述细则的参赛表格将以作废处理。

30 份精美的
Chupa Chups
手表等你来赢取!



TONG GARDEN®

The Tasty Fun-Time Crunch!

CO. NO. 117222 T



天气 de 预测

图：谭龙基

明天森州
一带有雷
雨。

?

哇！气死
了！气死了！
明天不能去波
德申啦！

其实气象预报
很重要。如果有大
的灾害将来临时，
它可以发出警报。

讨厌！为
什么要有气
象预报呢？

别哭了，
我们下个星
期才去吧！

嗯……也有
道理。

快做防备
工作吧！

台风要
来了！

怎样知道明天的天气?

天气预报是靠各种气象科技和许多专业人员的努力才完成的。首先，气象工作人员先在各地建立气象台，利用各种精密仪器，研究空气的温度、湿度、气压、风向、风速、云、雨等。

人造卫星



高空气象观测

雷达天线

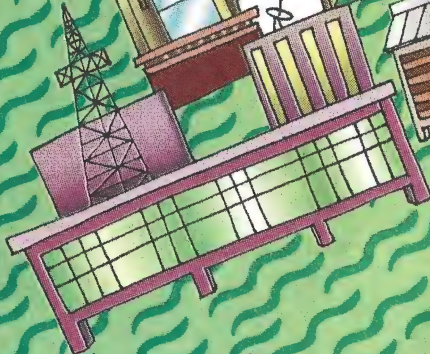


气象观测站

电视台



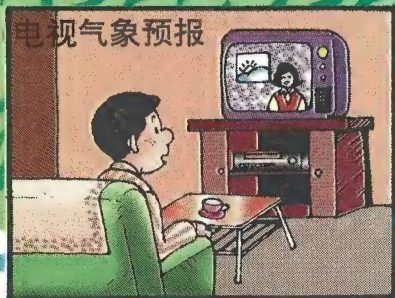
地面观测



海洋观测



电视气象预报



收音机



报纸



同步卫星



◀ 通讯中心收集各种资料。

▶ 专业人员画出气象图。



台风

渔船作业



◀ 气象人员根据气象图，研究明天的天气。

◀ 我们可以从电视、报章和收音机等知道明天的天气。



◀ 通过各种媒体公布天气预报。

滚开！明天
不准下雨！

好，好，好！
我后天才下！

炎热的地
方吹起凉
风了，真好！

哇，沙漠
下雨了！

人类如果能
自由地改变
天气，那就
太好了！

这个嘛……
这孩子的想
像力太丰富了！

大自然的力量
太大了，人类的
努力还没有成果。

目前为之，只
能在云上制造
人造雨而已。

雨天过后就
是晴天，天气
就是这样千变
万化。



大小便的地方，
和科技有什么
关系？

绝对有关系哦！
我们先回到过去看看吧！

越
来
越
进
步

最古老的厕所



800 年前
空中厕所



这里就是
厕所。

▲ 厕所建在半空，突
出墙外，粪便直接
落入下面的岩床上。

► 这是岩床，要是人
掉下去就恐怖了！



的
厕所

200 年前的厕所



▲还以为是一叠书，
打开一看，原来是马桶。

古代日本的厕所



▲室内使用的
夜壶。



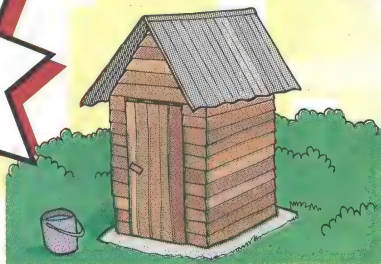
▲农家的厕所，
粪便用来当肥料。



乡村的厕所



▲建在河上的厕所。



▲解决后，
要到外面
提水来冲
的厕所。

可是……
这些都是
又脏又
臭的厕所！

哇，想不到厕所种类
有这么多！

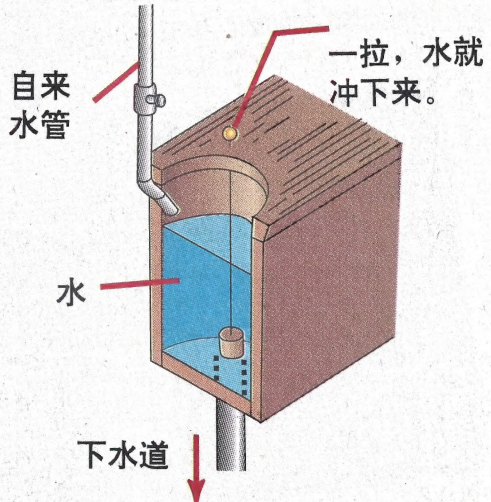


告别

脏和臭

厕所
大突破!

1569 年，英国人哈林顿
最先发明了冲水厕所。



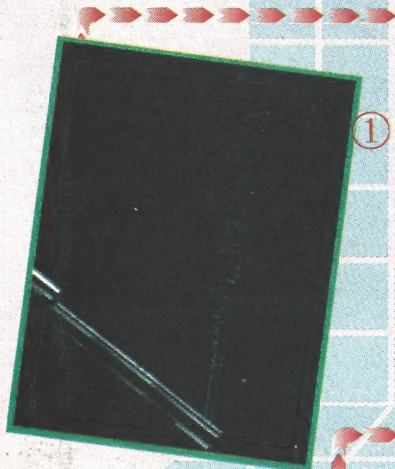
一般人认为擦屁股
要用卫生纸，其实卫生
纸不一定卫生。它不但
不能将粪便完全擦干净，
还会擦伤屁股。所以，
有人便想到用温水来代
替卫生纸。

先进的
厕所

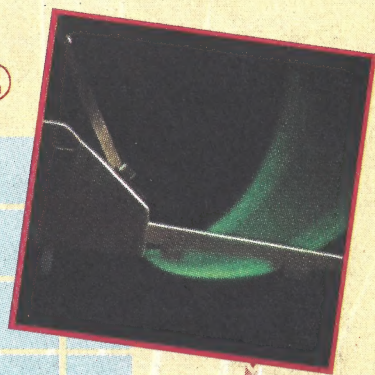
这才是我
要的厕所!

我来试试
看看。

①洗屁股用的
温水水柱。



②

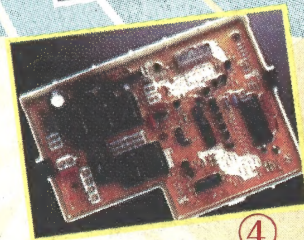


②洗完屁股后，
用烘干机吹干。



③

③和④是附加的暖气设备，
一切是由电脑自动控制。



④

未来的厕所

发明一种有自动
防臭的厕所，能
有效地消除厕所
臭味。

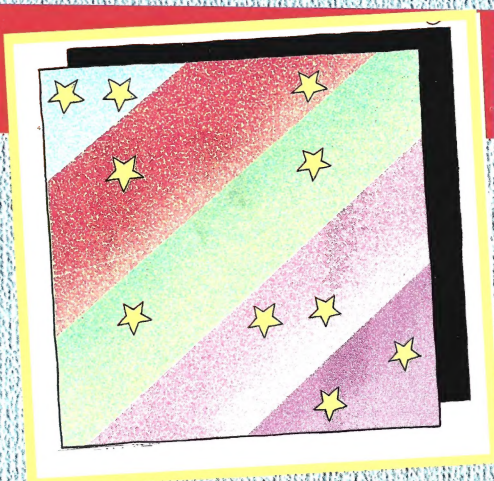
马桶上装有感应器，
由电脑诊断当天的
身体状况，并发出
忠告。

你的粪便
太硬啦，
要多喝水
.....



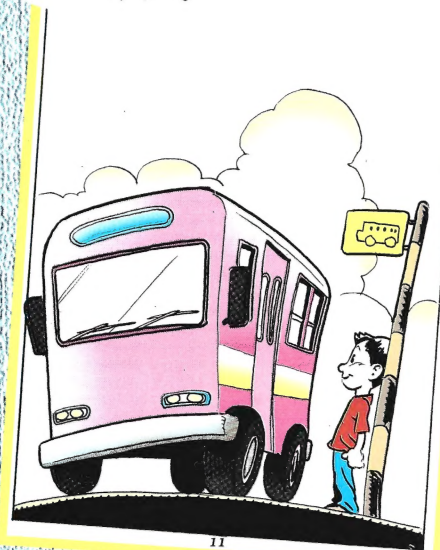
答案揭晓

*小雪闯关 (第 40 页) *
(天上星, 亮晶晶) 答案:



*数字乐园 (第 11 页) *
(乘巴士) 答案:

巴士上还有 41 人, 包括巴士司机。



*IQ 加油站 (第 39 页) *
(动物们吃什么?) 答案:

- (I) 小狗爱吃肉骨头。
- (II) 青蛙爱吃蚊子。
- (III) 牛爱吃青草。
- (IV) 小兔爱吃萝卜。
- (V) 螃蟹爱吃小鱼和小虾。
- (VI) 鸭子爱吃昆虫和菜。
- (VII) 小猫爱吃鱼和老鼠。
- (VIII) 公鸡爱吃白菜和谷类。

第 25 期第一阶段评审练习答案

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 11. C | 21. D | 31. A | 41. B |
| 2. A | 12. D | 22. D | 32. D | 42. D |
| 3. B | 13. A | 23. D | 33. C | 43. A |
| 4. B | 14. D | 24. B | 34. B | 44. B |
| 5. A | 15. D | 25. D | 35. B | 45. B |
| 6. C | 16. C | 26. B | 36. A | 46. A |
| 7. C | 17. A | 27. A | 37. A | 47. C |
| 8. C | 18. B | 28. D | 38. A | 48. A |
| 9. C | 19. A | 29. C | 39. D | 49. A |
| 10. D | 20. C | 30. A | 40. D | 50. C |

下期预告

山来西亚没有的

四季

动物也有

“坏人”和

“好人”

哟，什么牌子的？

你有我有他有，
我们都有一件

母大衣！